

鉄 と 鋼

第 63 年 第 2 号 昭和 52 年 2 月

目 次

随 想	ファインケミカルと鉄	有川 正康	199
論 文	800-1070°C に加熱したグラファイト小球の空気酸化反応速度	森山 昭・谷口 平光・吉田 幸生	201
	クロマイトの各種雰囲気中における炭素還元およびCOガス還元挙動	片山 博	207
	装入方法、炉体形状および湯面形状の高炉内ガス流れに及ぼす影響	羽田野道春・栗田 興一・岡根 幸司	217
	プラズマ溶解における窒素の挙動	武田 紘一・中村 泰	227
	高周波誘導攪拌下における溶鉄の脱炭反応過程に関する研究	中村 正宣・館 充	236
	浴内反応および混合攪拌状態を考慮した数学モデルによる脱炭反応の検討	中村 正宣・館 充	246
	Pを含むオーステナイト鋼の凝固組織および偏析	郡司 好喜・石川英次郎・高木 政明	256
	塩基性製鋼スラッグの酸化鉄活量について	石黒 守幸・大久保益太	265
	高温熱量計の試作と予備実験；銅合金系の混合熱の測定	井口 泰孝・下地 弘剛・萬谷 志郎・不破 祐	275
	オーステナイト領域における0.16%炭素鋼の変形挙動	作井 誠太・酒井 拓	285
	微細介在物の噴射分散による鋼の強化	長谷川正義・竹下 一彦	294
	希土類元素とB添加による高張力鋼の大入熱溶接ボンド部の組織と靱性の改良	船越 督巳・田中 智夫・上田 修三・石川 正明・腰塚 典明・小林 邦彦	303
	改良ノッチ計装化シャルピーによる脆性破壊停止特性の評価	松田 昭一・関口 昭一	313
	リン酸塩処理後、電着塗装した鋼板の耐食性に対する原板の製造条件の影響	前田 重義・朝野秀次郎	321
	18Cr-10Ni ステンレス鋼のMgCl ₂ 溶液中における応力腐食割れ形態の電位依存性	小若 正倫・工藤 赳夫	328
	半還元クロムペレット中の金属クロム及び金属鉄の定量法	奥田欽之助・村中 貢・武田 菊雄・阿部 浩・接井 良治・後藤 一義	338
技 術 資 料	鉄鋼材料の高温水中腐食	伊藤 伍郎	345
国際会議報告	第3回鉄鋼オートメーション国際会議出席報告	野坂 康雄	361
報 告	第2回鉄鋼工学セミナー報告		367
	第93回(春季)講演大会討論会概要		巻末
抄 録	370, 資料室だより	377, 標準試料委員会ニュース	383, N31
会 告	N19, 日本鉄鋼協会記事	N27, 鉄と鋼, Trans. ISIJ, 次号目次案内	N34



日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長	長島 晋一								
運 営 委 員 会									
委 員	青山 芳正	荒木 透	安藤 卓雄	井上 道雄	大谷南海男				
	木村 康夫	草川 隆次	郡司 好喜	佐藤 忠雄	鈴木 正敏				
	染野 檀	中村 正久	橋口 隆吉	藤元 克己					
和文会誌分科会									
主 査	長島 晋一								
委 員	荒木 透	安藤 卓雄	井上 正文	井上 道雄	内山 郁				
	大西 敬三	大西 英明	大橋 延夫	加藤 健三	門 智				
	木下 修司	木原 諄二	木村 忠雄	久保寺 治郎	郡司 好喜				
	近藤 真一	佐藤 秀之	佐野 信雄	品川 丞	神馬 敬				
	鈴木 正敏	相馬 胤和	染野 檀	田中 良平	田村 今男				
	中倉 正雄	中西 恭二	中村 正久	中村 泰	西田礼次郎				
	長谷部茂雄	針間矢宣一	宮川 大海	宮下 芳雄					